



IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGÍA

Lima / Perú

LIBRO de RESUMENES

DEL 22 AL 25
DE AGOSTO DEL 2017



almyc-peru2017.pe



Ix Clam

Directiva

R. Magdalena Pavlich H.

Presidenta

Marcel Gutiérrez C. †

Vice Presidente

Ruth Cristobal D.

Secretaria

L. Fiorella Cadenillas S.

Secretaria Adjunta

Susana Zurita M.

Tesorera

Comité Organizador

R. Magdalena Pavlich H.

Peter Trutmann

Ruth Cristobal D.

L. Fiorella Cadenillas S.

Susana Zurita M.

Comité Científico

Teresa Iturriaga

Peter Trutmann

Aida Vasco

Andrea Romero

Romina Gazis

Gerardo Robledo

Elisandro Dreshler

Maria Alice Neves

Tatiana San Juan

Ramiro Gonzales

Pablo Postemsky

Susana Zurita

Wilmer Perez

Ángel Trigos

Sarath Vega

Robert Luecking

Carlos Rojas

Tabla de contenido

Guzmán- Dávalos, L	5
Hawksworth, D	6
Mueller, G	7
Trigos, A	8
Lucking, R	9
Trutmann, P	10
Cantrell, S	11
Miller, A	12
Gates, G	13
Chulze, S	14
Chaverri, P	15
Stadler, M	16
Robinson, S	17
Holliday, J	18
Iturriaga, T	19
Gates, G	22
Kuhar, F	23
Neves, MA	24
Newman, D	25
Robledo, GL	26
González, MC	28
Stchigel-Glikman, A	29
Raudabaugh, D B	30
Shearer, C	31
Ferrer, A	32
Xavier- Santos, S	34
Morales , R E	35
Rojas, P A	36
García-Cunchillo, I	37
Rojas, C	38
Gibertoni, T	40
Pérez-Pazos,E	41
Piepenbring, M	42
Guzmán- Dávalos, L	43
Ponce-Solo, L A	44
Samolsky, I	45
Tamariz-Ángeles, C	46
Ludeña, Y	47
Villena, G	48
Dianese, J	50

Almeida, D A C	51
Torres, A	53
Cavaglieri, L	54
Chulze, S	55
Shrestha, B	57
Chiriví-Salomón, J	58
Lopez-Rodriguez, L	59
López-Lastra, C	60
SanJuan, T	61
Garibay-Orijel, R	63
Truong, Camille	64
Díaz-Valderrama, J	66
Husbands, D	67
Cárdenas-Rendón, N	68
Urbina, H	69
Gusmao, L F P	71
Madrid, H	72
Varela-Ramírez, A	73
Mena-Portales, J	74
Costa-Rezende, D H	76
Reck , M	77
Motato-Vásquez, V	78
Salvador-Montoya, C	79
Medel-Ortiz,R	81
Sir, E B	82
Romero, S M	83
Miller, A	84
Gonzáles, C	86
Gazis, R	88
Bezerra, J	89
Portero, C	90
Seas, C	91
Pérez-Martínez, J	92
Mejía, L	93
Molina, L	94
Trigos, A	96
Espinoza, C	97
Mendoza, G	98
Suárez-Medellín, J	99
Lucentini, G	100
Nieto, I J	101
Maldonado-Garzón, D	102
Vargas-Islas, R	104
Holgado, M E	105

Melgarejo-Estrada, E	107
Gamboa-Trujillo, P	108
Trutmann, P	109
Kuhar, F	111
Ryberg, M	112
Pardo de la Hoz, C	113
Sanchez-García, M	114
Troung, C	115
Wilson, A	116
Lindqvist-Kreuze, H	118
Aragon, L	119
Oviedo-Quirós, J	120
Pérez, W	121
Ramos- Aranibar, D	123
Moncada, V	124
León-González, D	125
Holgado-Rojas, M	126
Ramos- Aranibar, D	127
Avendaño, P	128
Zarate-Gutierrez, M	129
Ruiz-Boyer, A	130
Lucking, R	131
Postemsky, P	133
Colauto, N	134
Ruilova, M	135
Mata, G	136
Albertó, E	137
Puentes-Figueroa, L	139
Guerra-Sierra, B	140
Sánchez-Rojas, T	141
Zapata-Mariscal, M	142
Arrieta-Aquise, L	143
Lecher-Faria, M	144
Rodríguez-Pérez, B	146
Daboit, T	147
Islas-Santillán, M	148
Mostajo-Zavaleta, M	149
Huamán-Rojas, Forvhit	150
Quispe-Pelaez, A	151
Simoni-Acurio, A	152
Huarachi-Olivera, R	153
Saguma-Moreno, A	154, 155
Polo-Marcial, H	157
Alvarez-Manjarrez, J	158

Silva-Flores, P	159
Espinola-Quipuzco, J	160
Aguilar-Paredes, A	161
Agüero-Aguilar, S	162
Allegrucci, N	163
Esquivel-Quispe, R	164
Mendoza-Churape, J	166
Egoavil-Medina, A	167
Oliveros-Gómez, D	168
Granados-Montero, M	169, 170
Díaz- Valderrama, J	171
Herrera-Rodríguez, M	172
Villaseñor, L	173
Orellana-Mondol, A	174
Albores-Flores, V	175
Granados-Montero, M	176
Silva, X	177
Burrola-Aguilar, C	179
Quiñonez-Martínez, M	180
Gómez-Reyes, V	181
Bautista-Bautista, W	182
Romero-Bautista, L	183
Arriaga-Chiapa, K	184
Ramírez-Terrazo, A	185
Piepenbring, M	186
Rodrigues de Oliveira, W	187, 190
Mata, G	188
Villaseñor, L	189
Briones-Escareño, J	191
Haro-Luna, M	192
Armas-Tizapantzi, A	194
Vega, S	195
Torres-González, D	196
Robinson, S	197
Vega-Oliveros, C	198
Zambrano-Pazmiño, D	199
Peralta, M	200
Conceicao, E M	201
Castellanos-Sánchez, P	202
Aguilar-Marcelino, L	203
Romero-Fernandez, A	204
Rosa, A F S	205
Dos Santos, M	206
Palacios, S	208

Rodrigues, M	209, 210
Pereyra, C	211
Cadenillas , L F	212
Nuñez-Medina, G	213
Tiburcio, C	214
Aguilar-Ancori, E	215, 217
Da Silva, M	216
Ramírez-Soto, M	218
Lacerda, A	219
Noriler, S	221
Motato-Vásquez, V	222
Raymundo, T	223
Bessa-Queiroz, M	226
Xavier-Santos, S	227
Díaz, P	228
Salazar, V	229
Perdomo, O	230
Enriquez-Anchondo, I	231
Alberti, M	232
Cook, K	233
Santos, J	234
Costa-Pinto, L	235
Ramírez-Antonio, K	236
Becerril, A	239
Ortega, R	240
Suarez-Muñoz, J	241
Burrola-Aguilar, C	242
Hernández-Ruano,B	243
Malosso, E	244
Troya, A	245
Piamba-Porras, H	246
Echevarría- García, L	247
Morillo, S	248, 249
Monteiro-Moreira, G	250
Sánchez-Hernández, L	251
Almaguer, M	252
Rincón-Blanquicet, Y	253
Mendoza-Romero, K	254
Ramírez-Bautista, N	255
Caicedo-Bejarano, L	256
González-Martínez, S	257
Vohník, M	258
Caiafa-Sepúlveda, M	259
Valenzuela, R	260

Jaramillo, S	261
Casale, A	262
Rodriguez-Valencia, D	263
Naranjo-Jiménez, N	264
Nóbrega, A	265
Arguelles, A	266
Alarcón-Castillo, T	267
Martínez, S	268
Reinoso-Fuentealba, C	269, 270
Sánchez, R	271
Pildain, M	272
Pinchi-Dávila, X	273
Couceiro, D	274
Magalhaes, F	275
Herrera-Fonseca, M	276
Rodríguez-Alcántar, O	277, 278
Feuerstein, S	279
Margarito-Vista, X	280
Farias-Silva, H	281
Rocha-Lima, J	282
Nunes-Paiva, J	283
Silva, A	284
Zacatenco-Piña, B	285
Calvillo-Medina, R	286
Cerqueira, T	287
Prates, P	288
Rodríguez-Zambrano, E	289
Petters, D	291
Putzke, J	292
Cabarroi-Hernández, M	293
Maubet, Y	294, 295
López-Rodríguez, L	296
Tomaz, C	297
Menolli, N	298
Pérez-Pazos, E	299
Villegas-Ríos, M	300
Palestina-Villa, E	301
Acevedo, B	302
Trierveiller-Pereira, L	303
Palacio, M	304
Morera, G	305
Niveiro, N	306
Lacerda, A	307
Aguilar-Pumahuilca, F	308

López-Rodríguez, L	309
Walle-Gómez, A	310
Osorio-Posada, A	311-312
Barbosa, R	313
Fernando , J	314
Musso, A	315
Castillo, L	316
Cárdenas, C	317
M de Araujo, E	318
Brito, R	319
Barrera, L	320
Daboit, T	321,322
Díaz –Vergara, L	323
Falvo, M	324
Oliveira-Feitoza, E	325
Matos-Lins, C	326
Ampuero-León, A	327
Nuñez-Medina, G	328
De Jesús, A	329
Batallas, R	330
Torres-Nuñez,C	332
Leonardo-Silva,L	333
Barbosa-Reséndiz, A	334
Roberta, C	335
Hernández-Hernández, V	336
Bezerra, J	337
Camino- Vilaró, M	338,340
Ortíz-Medina, J	341
Barbosa, M	343
Hernández- Ortega, A	344
Ortíz- Moreno-M	345
M de Macedo, D	346
Moreira, I	347
Miranda –Esbir, C	348
Bezerra, J	349
Quispe-Pelaez, A	350
Bonilla-soto, D	351

Mejía, L	352
Ramos-Gorbeña, J	353
Gomes-reyes, V	354
Kaczor, J	355
Boro, M	356, 357
Rocco, R	358
De Santana, R	359
Rosas-Medina, I	360
Páez-Olivan, L	361
Vazquez, M	362
Carranza, C	363
Leonardo-Silva, L	364
Rybecky, A	365
Alves, M	366
Pérez, M	367
Narváez-Guiñez, F	368
Islas-Santillán, M	369
Nichea, M	370
Padilla-Albis, T	371
Torres, S	372
Tomas, G	373
Barrera, M	374
Naranjo-Sanchez, M	375
Marsili, N	376
Burgos, E	377
Rivera-Rincón, Y	378
Barbosa-Silva, A	379
Narváez-Guiñez, F	380
Castillo, L	381
Chiriví-Salomón,J	382
Frisón, L	383
Cerón-Antonio, R	385
Ordaz-Ochoa, J	386
Raya-Montaña, Y	387

Vanegas-Berrouet, K	388
Barrera-Enriquez, V	389
Kalvo-Vanegas, D	390
Oviedo-Quiros, J	391
Marquina-Luévano, I	392
Dibán, M	393
Granados-Montero, M	394
Coy-Rodríguez, V	395
Gutierrez-Martinez, I	396
Santillana-Villanueva, N	397
Leiva-Espinoza, S	398
Santos-Barbosa, J	399
Tenorio-Amaral, A	400
Castillo, N	401
Sierra-Palacios,E	402
Ramírez, G	403
Lopez, S	404
Amador-Férrnandez, X	405
Del Palacio, A	406
Velez, P	407
Pacheco-Marino, S	408
Ascue-Orosco,F	409
Vargas-Visentin, A	410
Varón-Mejía, D	411
De Macedo, D	412
Salcedo-Sarmiento, S	413
Colmán, A	414
Alarcón-Castillo, T	415
Carvalho, R	416
Vargas-Visentin, A	417
Pires-Araújo, J	418
Guzmán-Lasso, H	419
Becerra-Espinoza, J	420
Aguilar-Paredes, A	421

Lucentini, C	423
Viurcos-Martínez, G	424
Miñana, S	425
Vélez-Zambrano, S	426
Cedeño-Sanchez, M	427
Giaj, G	428
Firmino, A	429
Zarate-Martínez, O	430
Silva, T	431
Ortiz-Ojeda, C	432
Alvarado-Moreno, H	433
Vigil-Santillán, B	434
Bittencourt, L	435
Flores-Torres, G	436
Santos, G	437
Quevedo-Mojica, H	438
Diaz-Basto, B	439
Rojas-Contreras, L	440
Benito, N	441
Fumero, V	442
Puelles-Yañez, S	443
Cristofolini, A	444
Gonzalez-Pereyra, M	445
Fochesato, A	446
Da Silva Franca, A	447
Poloni, V	448
Rojas-Villa, N	449
Pérez-Gonzalez, A	450
Ruiz-Ramos, J	451, 452
Naranjo-Jimenez, N	453
Ruiz, L	454
Callañaupa-Auccapuma, M	455
Esquivel-Ayala, A	456
Carmona-Chávez, G	457

Medina-Ávila, A	458
Ferreri, N	459
Aponte-López, C	460
Agama, D	461
Yerkovich, N	462
Dávila-Sandoval, J	463
Kaishian, P	464
Valiente-Dmitruk, M	465
Sampaolesi, S	466
Rubiano-Flórez, D	468
Cuevas-Reyes, E	469
Pérez-Pinto, R	470
Santos, J	471
Pereyra, C	472
Lira, D	473,474
Galindo, H	475
Aminahuel, C	476
Caso, J	477
Reinoso-Fuentealba, C	478
Rosa, A	479
Zurita, S	480
Román, M	481
Costa, L	482
Frosi, G	483
Silva, L	484
Menduiña-Huasanga, L	485
Vega-Oliveros, C	486
Alonso, V	487
Oliveira, P	488
Ratuche, A	489
Aguilar-Marcelino, L	490
Correa-Vásquez, Y	491
Rojas-Villa, N	492
Matos, M	493

Postemsky, P	494, 495
García-Luquillas, K	496
Rebaza-Cárdenas, T	497
Rosas-Ramos, P	498
Reyes-Calderón, A	499
Sumi-Jauregui, A	500
Mansilla-Tafur, A	501
Finetti-Casanova, P	502
Copete-Pertuz, L	503
Zambrano-Forero, C	504
Alonso, R	505
Poloni, V	506
Angulo, R	507
Peralta, M	508
Danilovich, M	509
Caro, F	510
Chiriví-Salomón, J	511
Frisón, L	512
Galiano, W	514
Aguilar-Marcelino, L	515
Motato-Vásquez, V	516
Del Olmo-Ruiz, M	517
Ángeles-Árgaiz, R	518
Vargas-Osorio, L	519
Gonzales-Ferrer, S	520
Villanueva-Báez, P	521
Quispe-Almeida, J	522, 523
Zarate- Gutierrez, M	524
Stuardo-López, C	525
Palacios-Robles, E	526, 527
Alvarez – Manjarrez, J	528
Ramos, D	529
Ruilova, M	530
Camacho-Ramirez, D	531

Herrera-Gamboa, J	532
Talavera-Ortiz, A	533
Páez-Olivan, L	534
Peña-Gonzalez, J	535
Acosta-Urdapilleta, L	536
Teixeira, J	537
Benavides-Calvache, O	538
Muñoz-Caballero, E	539
Cárdenas, C	540
Pérez-Leguia, K	541
Jesús , A	542
Murillo, P	543
Souza-Motta, C	544
Hernández-Hernández, S	545
Chachaima-Caceres, G	546
Rondón-Julca, A	547, 549
Álvarez-Santos, G	548
Calla—Quispe, E	550
Solis-Rodriguez, A	551
Callali-Chancahuaña, M	552

Actividad antioxidante y antiacetilcolinesterasa en extractos de *Monochaetinula geoffroana* Bianchin. (Amphisphaeriales, Ascomycota)

María B. Vazquez^{1,3}, Silvana Rodríguez², Ana P. Murray^{2,4}, María V. Bianchinotti^{1,5}

¹Laboratorio de Micología y Control Biológico. Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Argentina. ²Instituto de Química del Sur (INQUISUR), Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Argentina.

Email: ³mbvazquez@criba.edu.ar; ⁴apmurray@uns.edu.ar; ⁵vbianchi@uns.edu.ar

En el marco de un proyecto cuyo objetivo es investigar los metabolitos bioactivos que producen los hongos asociados a la corteza de *Geoffroea decorticans* (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart, una leguminosa arbustiva muy común en zonas áridas y semiáridas de Argentina, se aisló por primera vez a *Monochaetinula geoffroana* Bianchin. Este ascomicete anamórfico crece inmerso en el ritidoma donde forma conidiomas estromáticos, en los cuales produce conidios 3-4 euseptados, ornamentados con apéndices terminales hialinos. El crecimiento de esta especie se estudió en un medio enriquecido con extracto de malta y levadura a 25 °C. En medio líquido, el hongo solo produjo micelio en forma escasa. En medio agarizado creció lentamente, observándose la formación de conidiomas recién a los 45 días de cultivo. Para investigar los metabolitos, a partir de cultivos a pequeña escala (35-100 ml), se extrajo la fase orgánica utilizando etanol y acetato de etilo. La actividad antioxidante de los extractos se evaluó cualitativamente *in vitro* empleando bioautografía sobre cromatofolios de fase normal y revelando con una solución del radical DPPH (1,1-difenil-2-picrilhidracilo, 2% en MeOH). La actividad inhibitoria de la enzima acetilcolinesterasa (ACE) se determinó espectrofotométricamente por el método de Ellman. Los resultados indican que en el extracto crudo de *M. geoffroana* hay compuestos que presentan actividad antioxidante y actividad antiacetilcolinesterasa (IC₅₀: 0.5 mg/ml). Estos resultados son promisorios e indican el potencial de los celomicetes nativos como rica fuente de nuevos compuestos con bioactividad. Financiamiento: PIP-CONICET 112 201301 00280 CO

Palabras clave: bioprospección, quimiodiversidad, ascomicetes, Argentina.